



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی مهندس افصلی پور



پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

ارزیابی نتایج گذاشتن پیچ پدیکولار درستون فقرات با استفاده از فیلر به تنهایی در بیماران
مبتلا به ضایعات ستون فقرات جراحی شده در بیمارستان باهنر کرمان در سال ۱۳۹۶

استاد راهنما :

دکتر افشین احمد زاده حشمتی

استاد مشاور:

دکتر شهاب ایلکا

پژوهش و نگارش

امید اسلامی

شهریور ۱۳۹۶

چکیده:

مقدمه : امروزه انجام جراحی ستون فقرات رو به گسترش است و در بسیاری از این اعمال از وسایل فیکس کردن استفاده می شود که یکی از شایعترین این اعمال جراحی شکستگی های مهره ها می باشد. لذا نسل جدید وسایل فیکساسیون ستون فقرات پیچ های پدیکولار بودند که از خلف وارد پدیکل و بادی مهره می شوند استفاده از پیچ پدیکولار، یک روش متداول برای فیکس کردن ستون فقرات توراسیک و کمری در اصلاح دفورمیتیه های ستون فقرات است. با توجه به اینکه بعد از گذشت چند سال تجربه در این راستا به این مقطع رسیدیم که گذاشتن این پیچ ها فقط با استفاده از فیلر و بدون استفاده از اشعه ایکس کاملاً ایمن است. به همین منظور تصمیم گرفتیم که با انجام این مطالعه نتایج حاصله از گذاشتن پیچ های پدیکولار را در ضایعات ستون فقرات با استفاده از فیلر مورد ارزیابی و بررسی قرار دهیم.

مواد و روش ها : این مطالعه به صورت مقطعی در طول مدت ۴ ماه انجام می شود و بیمارانی که به هر دلیل نیازمند به عمل جراحی ستون فقرات و گذاشتن پیچ های پدیکولار از مهره C7 تا مهره L5 بوده اند در این مطالعه وارد می شوند بجز بیمارانی که بدلیل اسکولیوز تحت عمل جراحی قرار می گیرند. پیش بینی شده در این مدت حدود ۱۰۰ نفر مورد بررسی قرار گیرند. تمام بیماران با استفاده از روش های استاندارد تحت عمل جراحی قرار خواهند گرفتند. بعد از عمل جراحی رادیوگرافی ستون فقرات و سی تی اسکن از مهره های درگیر انجام خواهد شد و کلیشه ها از نظر وضعیت و موقعیت پیچ ها در پدیکل مورد ارزیابی قرار می گیرند. بیماران از نظر پیدایش عوارض بدقت قبل و بعد از جراحی مورد ارزیابی قرار میگیرند.

نتایج : ۶۲ مرد (۷۶.۸٪) و ۱۹ زن (۲۳.۲٪) بودند. از تعداد ۳۸۷ پیچ گذاشته شده در ناحیه توراسیک تعداد ۲۲۲ پیچ (۸۳.۲٪) کاملاً در داخل پدیکل و بادی مهره قرار گرفته بودند درحالیکه ۶۵ پیچ

(۱۶.۸٪) از پدیکل یا بادی مهره بیرون زدگی داشتند. همچنین در تعداد ۳۷۳ پیچ ناحیه لومبار تعداد ۳۳۹ پیچ (۹۰.۹٪) دقیقاً در داخل پدیکل و بادی مهره قرار گرفته بودند درحالیکه در ۳۴ مورد (۹.۱٪) بیرون زدگی از پدیکل یا بادی مشاهده گردید. دقت گذاشتن پیچ پدیکولار بدو بیرون زدن بدون استفاده از فلوروسکوپی در ستون فقرات توراسیک در کل ۸۴.۶٪ و در ستون فقرات ناحیه لومبار ۹۰.۹٪ بود.

نتیجه گیری : جاگذاری مناسب و قابل قبول پیچ های پدیکولار ب در نظر گرفتن قطر و طول پدیکل ها و جسم مهره ها و پوزیشن مهره های آسیب دیده و سالم نسبت به همدیگر و آشنایی با لندمارکهای آناتومیک ستون فقرات میسر است. بنابراین این روش ساده و بی خطر است زیرا جاگذاری آن آسان و عوارض آن بسیار کم یا نادر است.

کلیدواژه ها : فیکساسیون ، ستون فقرات ، پیچ پدیکولار ، فیلر